

# 無線ネットワークロガー **neon** シリーズ

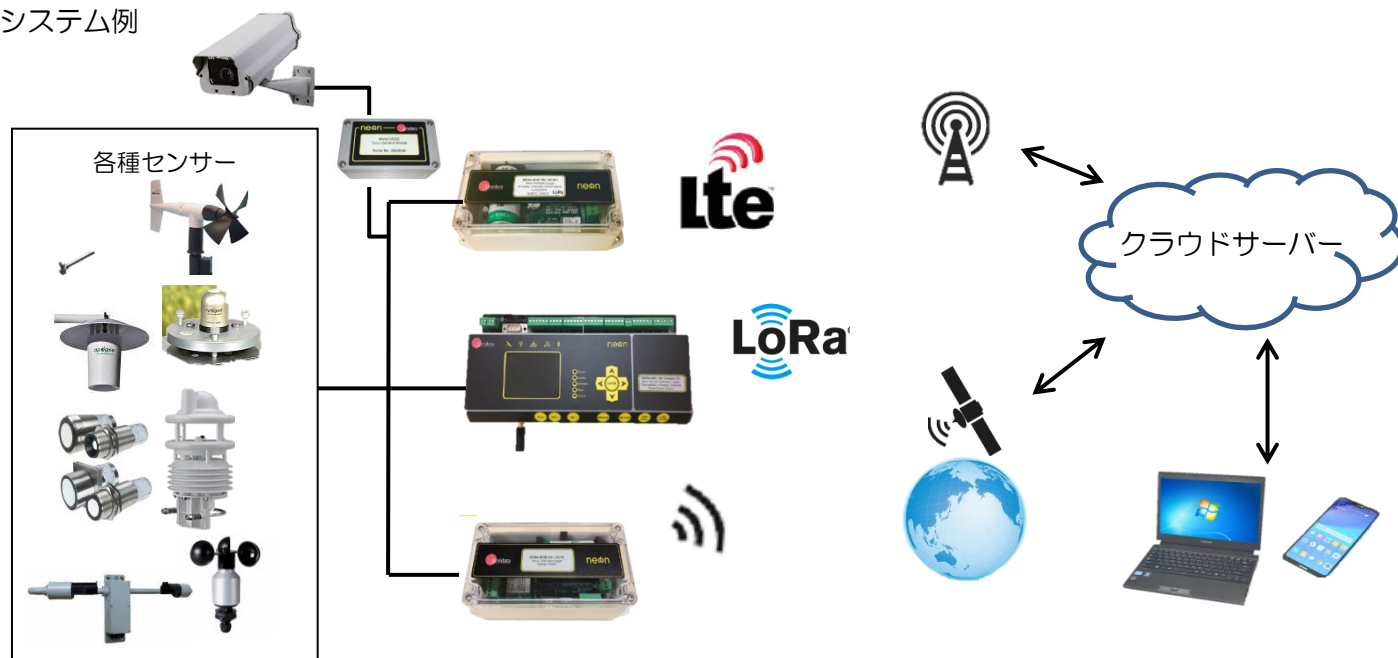


WiFi 3G/LTE LORA Ethernet



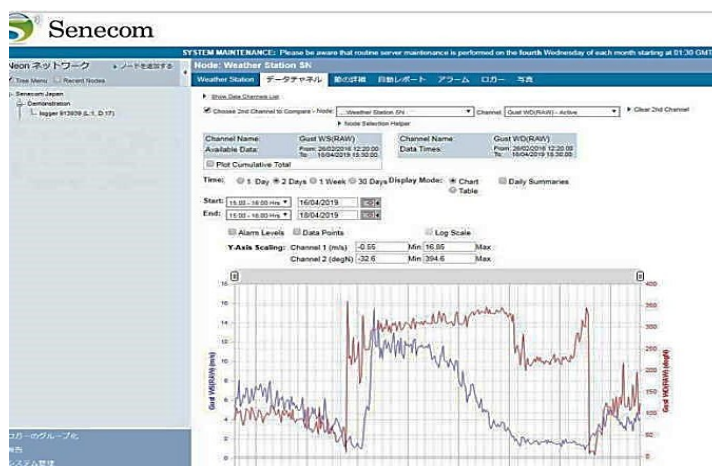
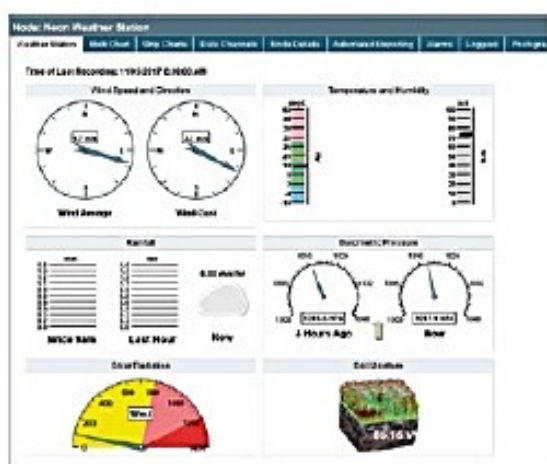
3G/LTE（SIM カード別売り）、920Mhz、Ethernet、Wi-Fi に対応した無線ネットワークロガーはクラウドサービスを利用する事によりリアルタイム且つ遠隔でのデータ管理を行う事が可能になります。また、専用ネットワークカメラを接続して映像情報の取得をすることもできます。オプションでデータ送信先サーバーの変更も可能です。

#### システム例



※LoRa 通信には別途、弊社取扱 LoRaGateway が必要になります。

#### クラウドサーバーインターフェイスイメージ



- 内部設定によりデータ収集インターバル、データ転送頻度、制御出力の変更が可能
- アナログ、デジタル（RS485 MODBUS-RTU, SDI-12 プロトコル）、パルス対応
- 外部制御出力
- 通信ポート USB
- LCD ディスプレイ（タッチパネル）オプション



**複合気象観測システム**  
各気象成分を観測



**圃場環境観測システム**  
農作に必要なデータの観測



**積雪観測システム**  
冬期の降雪量の観測



**道路視程観測システム**  
高速道路の視程距離の観測



**車載型雨量計測システム**  
車載したセンサーによる移動観



**土壌流出観測システム**  
土壌中の水分量等の監視、地滑りの予測



**葡萄圃場環境制御システム**  
圃場の状況を監視、遠隔制御



■データロガー製品仕様

| 仕様          | SE-3004B-M シリーズ                                                                                  | SE-3008-CL0                                                                                            | SE-3016-CL0                                                                                             |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 入力<br>チャンネル | アナログ：4ch／<br>24ビット分解能<br>パルス：2CH／16ビット／<br>3kHz、0～5V DC 信号<br>パルス：2CH／16ビット／<br>300Hz、0～5V DC 信号 | アナログ：8ch(シングルエンド)／24ビット分解能<br>パルス：1CH／16ビット／<br>320Hz、0～5V DC 信号<br>パルス：3CH／16ビット／<br>32kHz、0～5V DC 信号 | アナログ：16ch(シングルエンド)／24ビット分解能<br>パルス：1CH／16ビット／<br>320Hz、0～5V DC 信号<br>パルス：3CH／16ビット／<br>32kHz、0～5V DC 信号 |
|             | SDI-12：1CH                                                                                       | SDI-12：2CH                                                                                             | SDI-12：2CH                                                                                              |
|             | MODBUS：1CH/RS485 RTU 又は ASCII プロトコル,57600 ボーレート(最大)                                              |                                                                                                        |                                                                                                         |
| スキャン<br>レート | 1 秒 - 5 分（設定可能）                                                                                  | 1 秒 - 5 分（設定可能）                                                                                        | 1 秒 - 5 分（設定可能）                                                                                         |
| ログレート       | 1 秒 - 24 時間（設定可能）                                                                                | 1 秒 - 24 時間（設定可能）                                                                                      | 1 秒 - 24 時間（設定可能）                                                                                       |
| 内部電源        | 3.6V Li D セル                                                                                     | 3.6V Li D セル                                                                                           | 3.6V Li D セル                                                                                            |
| 外部電源        | 9 - 30V DC                                                                                       | 9 - 30V DC                                                                                             | 9 - 30V DC                                                                                              |
| 消費電流        | <50μA 待受時                                                                                        | <800μA 待受時<br>最大 500mA                                                                                 | <800μA 待受時<br>最大 500mA                                                                                  |
| 寸法/重量       | L190*W80*H55 mm /<br>300g                                                                        | L282mm*W122*H40mm/850<br>g                                                                             | L295mm*W160*H40mm/850<br>g                                                                              |
| 材質          | ポリカーボネート                                                                                         | アルミニウム                                                                                                 | アルミニウム                                                                                                  |
| 動作温度        | -20～60℃（結露しないこと）                                                                                 | -20～60℃（結露しないこと）                                                                                       | -20～60℃（結露しないこと）                                                                                        |
| 通信ポート       | USB,3G,LTE,LoRa,                                                                                 | USB,3G,LTE,LoRa,Wi-Fi                                                                                  | USB,3G,LTE,LoRa,Wi-Fi                                                                                   |
| アンテナ        | 内蔵型 SMA アンテナ                                                                                     | スタブアンテナ                                                                                                | スタブアンテナ                                                                                                 |
| 加速度計        | ロガー方向変化感知                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                         |
| ディスプレイ      | LCD ディスプレイ,320*240px,タッチパネル（オプション）                                                               |                                                                                                        |                                                                                                         |

■カメラ（一部）仕様 ※この他にも取り扱いがございます。

| 仕様      | SE-NCR136                          | SE-NCR563                           |
|---------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 圧縮方式    | H.264 (MPEG-4) ,JPEG               | H.264 (MPEG-4) ,JPEG                |
| 解像度     | 160x90 ～ 3072x1728 px              | 320x180 ～ 1920x1080 px              |
| フレームレート | 25/30FPS                           | 25/30FPS                            |
| ケーシング   | IP66,IP67,NEMA 4X-rated,IK10       | IP66,NEMA 4X-rated,IK10             |
| 電源      | PoE (Max9.2W ,typ 5.3W)            | PoE+：100～240VAC<br>マルチケーブル：20～28VDC |
| ストレージ   | microSD,NAS (オプション)                | SD,NAS                              |
| 動作環境    | 気温：-40～55℃（最高：60℃）<br>湿度：10～100%RH | 気温：-30～50℃<br>湿度：10～100%RH          |
| 寸法      | 382x155x120mm                      | 217x188x188mm                       |
| 重量      | 2.2kg                              | 2.5kg                               |

※上記仕様は予告なく変更する場合がございます、ご了承ください。

|                                                                                     |                                                                                                    |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  |  <b>Senecom</b> | <b>株式会社 セネコム</b>         |
|                                                                                     | 〒332-0032 川口市中青木 1-1-25 小林合同会計ビル 1F                                                                |                          |
|                                                                                     | TEL: 048-242-0770                                                                                  | FAX: 048-242-0771        |
|                                                                                     | info@senecom.co.jp                                                                                 | http://www.senecom.co.jp |